TAŞOVA ŞEHİT BEKİR ÖZDEMİR ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ

FEN VE SOSYAL BİLİMLER PROJE OKULU



KAZANIM DEĞERLENDİRME SINAVI

9. SINIFLAR

Okulumuz Öğretmenleri Tarafından Hazırlanmıştır. 15 Ocak 2024

TİFEN | DOĞU M. MİLLİ EGEMENLİK C. NO:4/1 TAŞOVA/AMASYA

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

1.
Uyutmak kelimesinin "aldatmak veya kandırmak", yaylanmak kelimesinin "çekip gitmek", çakmak kelimesinin "sınıfta kalmak veya anlamak" **anlamlarında kullanılması dilin kullanımdan doğan aşağıdaki türlerinden hangisine örnektir?**

A) Ağız B) Şive C) Lehçe D) Argo E) Jargon

2. Büyükbaba, torununa onu hayvanat bahçesine götüreceğini söylediğinde çocuk havalara uçtu.

Bu cümlede iletişim ögelerinden hangisine yer verilmemiştir?

A) Gönderici B) Alıcı C) İleti
D) Dönüt E) Bağlam

3.
Bilinç akımı tekniği, - - - - edebiyata armağanıdır. Bu tekniği denemek isteyen bir edebiyatçı ister istemez bilinçte ve bilinçaltında yer alanlarla ilgili tahlillere gitmekte, dolayısıyla eserine ruhsal bir derinlik kazandırmaktadır. Peki, nedir özetle bu teknik? Kişinin aklından geçenlerin birinci kişi ağzından yansıtılmasıdır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) sosyolojinin B) felsefenin C) psikolojinin D) tarihin E) fiziğin

4.
Edebiyat dışındaki bütün güzel sanatlar -resim, musiki, dans, heykel, mimari vb.- kültür sahasına girdiği gibi güzel sanatların dışında insanoğlunun elinden çıkma eşya, yiyecek, içecek, elbise, silah, alet vesaire de kültür sahasına girer. Böyle olmakla beraber, ben şahsen edebiyatı hemen hemen kültüre denk buluyorum. Denklik ayniyet demek değildir. Aynadaki hayal, kendisine yansıyan eşyaya benzer. Edebiyat, bu manada kültürün aynadaki aksine benzetilebilir. Bu demektir ki kültür sahasında ne varsa onların hepsinin yansımalarını edebiyatta bulmak mümkündür.

Buna göre,

I. Edebiyat, hayata tutulmuş bir aynadır.

II. Edebiyat için bir tanım yapılamaz.

III. Edebî verimler, kültürel yapıdan bağımsız olarak ele alınamaz.

IV. Edebî metinler, sıradan sözlerle veya cümlelerle oluşturulamaz.

yargılarından hangileri bu parçada söylenenlerle benzer bir iletiye sahiptir?

A) Yalnız I B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

5.
Aşağıdakilerden hangisi kişisel hayatı konu alan metinlerden biri değildir?

A) Mektup B) Sohbet C) Hatıra

D) Günlük E) Biyografi

6.
Divânu Lugati't-Türk'ten beri Türkçe sözlüklerde örneklerine rastlanan argo, ortak dilden beslenen ancak ondan ayrı olarak belirli topluluklara mensup insanların sözcüklere ve sözlere yeni anlamlar yükleyerek oluşturduğu hususi bir dildir. Denebilir ki argo, dilin yaramaz çocuğudur. Argo kullanan kişi herhangi bir sebepten dolayı iletisinin sınırlı bir kesim tarafından anlaşılmasını ister. Argo aslında bir başka türlü söyleme, böylece "söyleyebilme"nin yoludur. Bu yolda kimi zaman ince bir alaya kimi zaman örtmeceye kimi zaman da mecaza rastlamak kaçınılmazdır.

Bu parçadan argo ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

A) Genel dilin etkisinde oluşmuş özel bir dildir.

B) Söylenmek istenenin gizlenmesi esastır.

C) Çok anlamlılık bakımından zengindir.

D) Bir tür dil kusuru kabul edilir.

E) Köklü bir geçmişe sahiptir.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

7.
Sabahattin Ali'nin öykü ve romanlarındaki toplumsallığa karşılık hece vezniyle yazdığı şiirlerinde alabildiğine bir duygusallık egemendir. R. Korkmaz "Sabahattin Ali'nin şiirleri genel olarak incelendiğinde karşımıza iç serzenişleri avutmaya, doyurmaya ve dindirmeye çalışan ve bu yüzden de tezatların en uç noktalarına gidip gelen; zaman zaman cesur, kararlı ve kalender ama ekseriya vehimli, aciz, korkak, bedbin ve daha çok melankolik bir 'ben' şairi çıkar." der.

Bu parçanın anlatımında aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangilerine başvurulmuştur?

A) Karşılaştırma - Tanık gösterme

B) Karşılaştırma - Örnekleme

C) Tanık Gösterme - Benzetme

D) Tanımlama - Benzetme

E) Somutlama - Sayısal verilerden yararlanma

8.
Ayrı, her şeyden, herkesten ayrı ve uzak kalmak; sadece kendisini dinlemek, yalnız kendi düşünebileceği gibi düşünmek istiyordu. O nedenle sakız gibi çiğnenmiş sözlerden, bir dua kadar çok yinelenmiş yeni fikirlerden eser kalmayan, hiçliğin ve güzelliğin hüküm sürdüğü bu çöle gelmişti.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki altı çizili sözlerden herhangi birinin açıklaması değildir?

A) Bir şeyi kaybetmek

B) Yalnız, sakin kalmak

C) Hiçbir belirti olmamak

D) Sık sık tekrarlanıp durmak

E) Etkisi devam etmek

9.
İki kişi, iki kavram, iki olay, iki durum, iki topluluk arasında olabileceği gibi bir kahramanın içinde yaşattığı iki düşünce arasında da olabilir. Söz gelişi iyi ile kötü, yoksul ile zengin, hayal ile gerçek, idealist ile bir amacı olmayan kişiler kendi özelliklerinden dolayı hikâyelerde karşı karşıya gelirler.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden söz edilmektedir?

A) Üslup B) Tema C) Bakış açısı

D) Olay örgüsü E) Çatışma

10.
İstanbul'u ilk gördüğünde bütün Anadolu çocukları gibi şaşıp kaldı. Kat kat yapılar ve bunca insan. Yakında bu şehir denize batar diye düşündü. Öyle ya bunca ağırlığı ufacık kara parçası nasıl çeker? Ne yana baksan deniz. Hele Sarayburnu'nda öyle yüksek yapılar, öyle kalın duvarlar var ki bayağı korktu. "Bunları yapan ustalar denizi hiç düşünmemişler." dedi Mehmet kendi kendine. "Hep buraya yapacağınıza biraz da bizim oralara yapsanıza hey ustalar!"
Bu parçada aşağıdakilerden hangisi belirgin değildir?
A) Mekân B) Zaman C) Kişi

D) Olay/Durum E) Anlatıcı

11.
Az önce bir profesör (I), akşamla ilgili şiirlerden söz etmişti.(II)
Bu şiirlerle ısınıp durmuşlardı.
Güzel şiirlerdi değil mi? (III)
Yalınızca (IV) güllerin ve gurubun (V) kırmızısıyla örülü akşamları anlatıyordu. Eski akşamları.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

12.
Ezan okunurken içindeki eziklik(I) daha da çoğaldı. Bütün sabahlar temiz doğuyor da sonradan(II) kirleniyordu galiba. Şimdi ruhları(III) yıkayan bu ses, her şey yeni yeni uyanmaya başlarken etkiliydi(IV). Vıcık vıcık bir öğle sonrasında minaredeki adam, yalnızlığını(V) haykıracaktı ortalığa.

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangisi isim değildir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

13.
(I)Durum hikâyesinde yazar; serim, düğüm, çözüm planına uymaz. (II) Bu tür öykülere bitmemişlik duygusu hâkimdir. (III) Okuyucunun merak duygusunu artırmak amaçlanır. (IV) Olaydan çok hayatın bir kesiti anlatılır. (V) Memduh Şevket Esendal'ın öyküleri durum hikâyesine örnek verilebilir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde durum hikâyesi ile ilgili yanlış bilgi verilmiştir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14.
At, ahır işlerinde sadece tımarı beceremiyordum. Boyum karnına bile varmıyordu. Ama en keyifli, en eğlenceli şey buydu. Sanki kaşağının muntazam tıkırtısı Tosun'un hoşuna gidiyor, kulaklarını kısıyor, kuyruğunu kocaman bir püskül gibi sallıyordu. Tam tımar biteceğine yakın huysuzlanır, o zaman Dadaruh: "Höyt..." diye bağırırdı.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Çoğul isim B) Tekil isim C) Cins ismi

D) Özel isim E) Topluluk ismi

15.
Herkes köşesinde, kanepesinde bitkin birbirine sanki yabancıydı; kimse işiyle meşgul olmuyordu. Yalnız temmuz(I) geldiği hâlde henüz kıvrılıp kaldırılmamış aba perdeli kapının yanında, her (II) Eyüp'teki(III) Hamidiye Köyü'nden(IV)gelen ve daima boynunda yağlı bir tülbent taşıyan Mümtaz Efendi(V) büyük bir deftere rakam döküyordu.

Bu parçadaki altı çizili sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

A I B) II C) III D) IV E) V

16.
İstasyondan kalkıp vilayet merkezine giden kamyon, iki saat kadar sarstıktan sonra, beni gideceğim köye ayrılan yolun başında bıraktı. İki adım bile atacak hâlim yoktu. Çantamı yanıma koyarak kenarlarından otlar fırlayan bir taşın üstüne oturdum. Kafamdaki uğultuyu dinlemeye başladım. İçi tozla karışık ter kokan kamyon dünyanın bu en bozuk yolunda bizi birbirimize vura vura sersem etmişti. Birdenbire duraklamalar, bir çukura yuvarlanır gibi sarsıntılar, bana nerede olduğumu bile unutturmuş ve beni karanlık bir rüya dünyasına atmıştı. Şimdi oturduğum taşın üzerinde bu rüyadan silkinmeye çalışıyordum.

Bu parçanın anlatıcısı ve anlatıcının bakış açısı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) 3. kişi - Kahraman

B) 3. kişi - Hâkim

C) 1. kişi - Gözlemci

D) 1. kişi - Kahraman

E) 1. kişi – Hâkim

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

17.
Beyaz perdeler inik. Aralarından soluk bir aydınlık giriyor. Duvarlarda birçok büyük levhalar asılı. Köşelerde ağır, ceviz ağacından yapılmış, demir çemberli mezarlar duruyor. Şüphesiz bu mezarlarda, sevgili ölülerin mumyaları var. Bir tanesini açmaya çalıştım. Mümkün değil, kilitli.

Sonra yerde, irili ufaklı birçok kaplar duruyor. Bazıları bakırdan, bazıları porselenden. İçlerinde kıymetlileri var.

Mesela kapının hizasında, birinci mezarın önündeki gayet kıymetli, etrafı altınla yaldızlanmış bir kap. Köşedeki yeşil bir vazo...

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

A) Diyalog
B) İç konuşma
C) Öyküleme
D) Betimleme
E) Bilinç akışı

18.
Dar kapısından başka aydınlık girecek hiçbir yeri olmayan dükkânında tek başına, gece gündüz kıvılcımlar saçarak çalışan Koca Ali, tıpkı kafese konmuş terbiyeli bir aslanı andırıyordu. Uzun boylu, iri pençeli, kalın pazılı, geniş omuzlu bir pehlivandı. On yıldır bu karanlık in içinde ham demirden dövdüğü kılıç ve namluları tüm Anadolu'da, tüm Rumeli'de sınır boylarında büyük bir ün kazanmıştı. Hatta İstanbul'da bile yeniçeriler; satın alacakları kamaların, saldırmaların, yatağanların üstünde "Ali Usta'nın işi" damgasını arıyorlardı. O, çeliğe çifte su vermesini biliyordu.

Uzun kılıçlar değil, yaptığı kısacık bıçaklar bile iki kat olur, kırılmazdı. "Çifte su vermek" sanatının yalnız ona özgü bir sırrı vardı. Yanına çırak almaz, kimseyle çok konuşmaz, dükkânından dışarı çıkmaz, durmadan uğraşırdı.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Öyküleyici anlatıma başvurulduğu

B) Kahraman bakış açısıyla kaleme alındığı

C) Benzetmeden yararlanıldığı

D) Koca Ali'nin farklı özelliklerinin tasvir edildiği

E) Sade, içten ve anlaşılır bir dil kullanıldığı

19.
(I) Naciye yengem on beş yıllık kaynanasına, ilk günkü saygı ve sevgiyle bakar çekinirdi.
(II) Yıllar önce onun gelin seçmeye geldiği günü hiç unutmazdı.
(III) Bir hazırlamışlardı ki evi, avluyu; nasıl da sıkı sıkı süpürmüştü annesi.
(IV) Evin girişindeki sıra sıra sardunyaları, tek soluk yaprağı kalmamacasına ayıklamışlardı.
(V) Bahçe kapısını açıp da avluya kim girse evin, bahçenin tozunu sanki bir cam parlatır gibi alınmış sanırdı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede türemiş soyut isim kullanılmıştır.

B) II. cümlede belirtme eki almış isme yer verilmiştir.

C) III. cümlede 3. tekil kişi iyelik eki almış isim vardır.

D) IV. cümlede somut isme yer verilmiştir.

E) V. cümlede yansımadan türemiş isim vardır.

20.
Kimi yazarlar hikâyelerinde tek olay bile anlatmadan hikâyeyi bitirirler. Olayın küçücük bir kısmındaki anlık bir hal, bu tür hikâyelerin temelini oluşturur. Bizim edebiyatımızda da olay yerine durumları anlatan hikâyelerin örnekleri vardır. Mahalle Kahvesi ve Şahmerdan, bu tür hikâyelerin en iyi örneklerindendir.

Parçada sözü edilen hikâye tarzının en iyi örneklerini aşağıdaki hangi yazarda görebiliriz?

A) Ömer Seyfettin
B) Ahmet Hamdi Tanpınar
C) Sabahattin Kudret Aksal
D) Halit Ziya Uşaklıgil
E) Sait Faik Abasıyanık

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

21.
Şiirde her şeyden evvel önemli olan kelimenin manası değil, cümledeki telaffuz kıymetidir. Şairin hedefi her kelimenin cümledeki yerini, diğer kelimelerle kurduğu temas ve meydana gelen esrarengiz uyumla beliren tatlı, gizli, havai ve haşin sese göre tayin etmek olmalıdır. Bu müzikal dalgalanmalar hem eserin anlam sınırını genişletir hem de şiirin sesinin dinleyiciye/okuyucuya daha iyi dokunmasını sağlar.

Bu parçada şiirin hangi özelliği vurgulanmaktadır?

A) Ahenk B) Konu C) Zihniyet

D) Gerçeklik E) Gelenek

22.
I. Gelmiş dünyanın dört bir ucundan
Ayrı dilleri konuşur, anlaşırız
Yeşil dallarız dünya ağacından
Gençlik denen bir millet var, ondanız.
II. Ey beni ayıblayan gel beni aşkdan kurtar
Ger elünden gelmezse söyleme fasid haber
III. Bulutta şaha kalkmış Fatih'ten kalma kır at;
Pırlantadan kubbeler, belki bir milyar kırat...
IV. Ne yanar kimse bana âteş-i dilden özge
Ne çalar kimse kapım bâd-ı sabadan gayrı
V. Sözün bilmez bazı nadan elinden
Erkân ağlar, usul ağlar, yol ağlar
Bülbülün feryadı gonca gülünden
Gülşen ağlar, bülbül ağlar, gül ağlar
Numaralanmış birimler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
A) I. birimde kafiye ve redif vardır, ölçü yoktur.
B) II. birimde ne kafiye ne redif ne de ölçü vardır.
C) III. birimde ölçü ve kafiye vardır, redif yoktur.
D) IV. birimde ölçü vardır, kafiye ve redif yoktur.
E) V. birimde hem ölçü hem kafiye hem de redif vardır.

23.
Dışarıya yağmur,
yüreğime hasret,
fikrime sen.
Nasıl yağıyorsunuz üçünüz birden
bir bilsen.

Bu dizelerin teması aşağıdakilerden hangisidir?
A) Aşk B) Mutluluk C) Kötümserlik
D) Sitem E) Sabır

24.
Hep kendini çektin naza
Yok bahara yahut yaza
Bıktım gayrı yaza yaza
Gelsen de bir gelmesen de

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Nazım birimi dörtlüktür.

B) "aaab" şeklinde uyaklanmıştır.

C) Yalın bir söyleyiş tercih edilmiştir.

D) Hecenin 5+3 kalıbıyla yazılmıştır.

E) Yinelemelere yer verilmiştir.

25.
Halk şiirinde âşıkların mahlas almalarına, adlarını veya mahlaslarını kullanmalarına "tapşırma" denir. Ozanlar, genellikle şiirin son dörtlüğünde adlarını veya mahlaslarını kullanır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde tapşırma vardır?

A) Atlarımız aldan, kırdan, yağızdan,

Akıncılar kopmuş, gelmiş Oğuz'dan...

Küçüklü büyüklü hep bir ağızdan,

Evrence söylenir türkümüz bizim

B) Köroğlu'nun bağrı yandı

Yanıp sinene dayandı

Herkesin dostu uyandı

Uyan gözü mestan uyan

C) Ne sabahı göreyim ne sabah görüneyim,

Gündüzler size kalsın verin karanlıkları!

Islak bir yorgan gibi sımsıkı bürüneyim;

Örtün, üstüme örtün serin karanlıkları

D) Millete ver canını,

Ocağını, şânını...

Bir âşık olsan bile

Feda et cânânını...

E) Yağmur yağar mor sümbüller bitirir

Yel estikçe kokuların yetirir

Sarı çiçek sarvan kurmuş oturur

Karışmış güllere çimenin dağlar

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

26.
Açılan bir gülsün sen yaprak yaprak,

Ben aşkımla bahar getirdim sana;

Tozlu yollarından geçtiğim uzak

İklimden şarkılar getirdim sana.

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Redife yer verilmiştir.

B) Nazım birimi dörtlüktür.

C) Hece ölçüsüyle yazılmıştır.

D) Kafiye örgüsü abab biçimindedir.

E) Zengin kafiye kullanılmıştır.

27.
Boşa bağlanmamış bülbül gülüne
Kar koysan köz olur aşkın külüne
Şaştım **kara**(I) bahtın tahammülüne
Taşa çalsam ezilmiyor Mihriban!
Tarife sığmıyor aşkın anlamı
Ancak çeken bilir **bu**(II) derdi, gamı
Bir (III) kördüğüm baştan sona tamamı
Çözemedim çözülmüyor Mihriban!

Bu dizelerdeki numaralanmış sıfatların türü aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

A) Niteleme - İşaret - Belgisiz

B) Niteleme - Sayı - İşaret

C) İşaret - Niteleme - Belgisiz

D) İşaret - Belgisiz - Sayı

E) Sayı - İşaret – Belgisiz

28.
Bir güzelin aşığıyım erenler
Onun için taşa tutar el beni

Bu dizelerdeki altı çizili sözde görülen edebî sanat aşağıdakilerden hangisidir?
A) İstiare B) Teşhis C) Teşbih
D) Kinaye E) Tezat

29.
Aşağıdaki cümlelerden hangisinde büyük harflerin kullanımı ile ilgili yazım yanlışı vardır?

A) Geçen ay Sağlık Bakanlığı bir sınav açmıştı.
B) Dün öğleden sonra Belediye binasına gittik.
C) O yıllarda babamın işyeri İstanbul Caddesi'nde idi.
D) Ben ve iki kardeşim Bakırköy Lisesi'ne devam ediyorduk.
E) Gülhane Parkı, bizim çocukluğumuzda şimdiye göre çok canlıydı.

30.
Aşağıdaki cümlelerin hangisinde noktalı virgül (;) farklı bir sebeple kullanılmıştır?

A) Bu şair, beğenilmek için çok şiir yazdı; ancak hiç beğenilmedi.

B) Sekiz yaşındaki oğlu, okumayı çok seviyor; ama her kitabı okumuyor.

C) Tiyatroya kızlardan Nermin, Cemre; erkeklerden Mehmet, Tahir katıldı.

D) Bu araba, bu hızla giderse yetişemez; fakat kestirme yoldan giderse yetişebilir.

E) Profesör Doktor Hekimoğlu, bildiklerini ona anlattı; çünkü bunları bilmeye hastanın da ihtiyacı var.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI Dersi Sınavı Bitti

MATEMATİK

1.

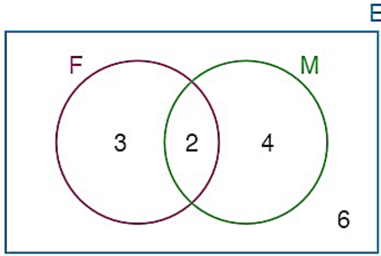
- $p \vee 1 \equiv 1$
- $p \wedge 0 \equiv 0$
- $p \vee p' \equiv 1$
- $p \wedge 1 \equiv 1$
- $0 \wedge p \equiv p$

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2.

Aşağıdaki E evrensel kümesi bir sınıftaki fizik ve matematik derslerinden geçen öğrencilerin oluşturduğu kümedir. Fizik dersinden geçen öğrencilerin sayısı F, matematik dersinden geçen öğrencilerin sayısı M kümesinde gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) En az bir dersten geçen öğrenci sayısı 9'dur.

B) En çok bir dersten geçen öğrenci sayısı 13'tür.

C) Her iki dersten geçen öğrenci sayısı 2'dir.

D) Sadece bir dersten geçen öğrenci sayısı 9'dur.

E) Her iki dersten de kalan öğrenci sayısı 6'dır.

3.

$$2^2 + 3^2 + 4^2$$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) 32 **B)** 29 **C)** 27 **D)** 26 **E)** 21

4.

$$\frac{2^2+2^3+2^4}{(-2)^2}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) -7 **B)** -4 **C)** 0 **D)** 4 **E)** 7

5.

14 basamaklı 7474 ... 74 sayısının;

3 ile bölümünden kalan a,

4 ile bölümünden kalan b,

5 ile bölümünden kalan c

olduğuna göre, üç basamaklı abc sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

6.

A = {a, b, c, d, {a, b}, {a, c}}

kümesi veriliyor. Buna göre, aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I. s (A) = 8

II. {a, b, c} ∈ A

III. {a, b} ∈ A

IV. {b, c} ∈ A

V. d ∈ A

VI. {b, c, d} ∉ A

A) Yalnız IV B) I, II, VI C) II ve VI

D) III ve V E) III, V ve VI

MATEMATİK

7.
Aşağıdakilerden hangileri birer önerme belirtir?

I. "Kalemin rengi kırmızı mı?"

II. "Sana ihtiyacım var."

III. "Dört, üçten küçüktür."

IV. "ÖSYM bir sağlık bakanlığı kurumudur."

A) I ve II B) II ve III C) II ve IV D) III ve IV E) II, III ve IV

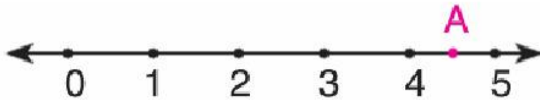
8.

$$\frac{\sqrt{100}+\sqrt{121}}{\sqrt{49}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) 3 **B)** 4 **C)** 5 **D)** 6 **E)** 7

9.



Sayı doğrusu üzerinde gösterilen A noktasına karşılık gelen sayı aşağıdakileden hangisi olabilir?

A) $4\sqrt{2}$ **B)**. $3\sqrt{2}$ **C)** $\sqrt{15}$ **D)** $2\sqrt{3}$ **E)** $2\sqrt{2}$

10.

$$\sqrt[3]{3+\sqrt{22+\sqrt{7+\sqrt{4}}}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) 1 **B)** 2 **C)** 3 **D)** 4 **E)** 5

11.

$$\frac{1}{\sqrt{7}-\sqrt{3}}+\frac{1}{\sqrt{7}+\sqrt{3}}-\frac{1}{\sqrt{7}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{5\sqrt{3}}{28}$ **B)** $\frac{\sqrt{3}}{4}$ **C)** $\frac{\sqrt{7}}{4}$ **D)** $\frac{5\sqrt{7}}{14}$ **E)** $\frac{5\sqrt{7}}{28}$

12.
x bir gerçek sayıdır.

$-2 < x < 5$ ve $5y - 2x = 4$

olduğuna göre, y nin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

13.
x sayısının alabileceği değerler aşağıdaki sayı doğrusu ile verilmiştir.



$\frac{y}{3} = x$

olduğuna göre, y nin değer aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) (9, 36) B) (3, 12) C) (6, 18) D) (12, 36) E) (9, 27)

MATEMATİK

14.

643, 5348 ve 270 sayılarının 5 ile bölümünden kalanlar sırasıyla a, b ve c dir.

Buna göre, üç basamaklı bac sayısının 8 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 0 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

15.

Bir hastanede görevli üç hemşire sırasıyla 3, 4 ve 5 günde bir nöbet tutmaktadır. Bu üç hemşirenin birlikte ilk nöbet tuttukları gün haftanın perşembe günüdür.

Buna göre, bu üç hemşirenin birlikte tuttukları 16. nöbet haftanın hangi gününe denk gelir?

A) Pazartesi B) Salı C) Çarşamba D) Perşembe E) Cuma

16.

$$\frac{a+b}{a}=4$$

olduğuna göre, $\frac{a-b}{b}$ oranının değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $-\frac{1}{2}$ D) $-\frac{3}{4}$ E) $-\frac{2}{3}$

17.

$$\frac{\sqrt{1,44}-\sqrt{0,81}}{\sqrt{0,09}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 3 B) 2 C) 1 D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{3}$

18.

. $4^{x-1}=64$ ise x değeri kaçtır?

8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

19.

p : Hava bulutludur.

q : Hava yağışlıdır.

önermelerine göre, (p v q') önermesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hava bulutlu veya yağışlıdır.

B) Hava bulutlu veya yağışlı değildir.

C) Hava yağışlı değil veya bulutlu değildir.

D) Hava bulutlu değildir.

E) Hava yağışlı değildir.

20.

(x + 1 , y) = (2y, 3)

eşitliğini sağlayan x ve y değerleri için x.y nedir?

A) –15 B) –5 C) 3 D) 5 E) 15

21.

A = { a, b }

B = { 1, 2, 3 }

olduğuna göre, **A x B kümesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) { (a,1) , (a,2) , (a, 3) }

B) { (a,a) , (b, b) , (c,c) }

C) { (1,2) , (1,1) , (2,2) , (2,3) , (3,3) }

D) { (a,1) , (b,1) , (a,2) , (b,2) , (a,3) }

E) { (a,1) , (a,2) , (a,3) , (b,1) , (b,2) , (b,3) }

MATEMATİK

22.

Bugün Cumartesidir. **Bundan 793 gün önce dünyaya gelen bebek hangi gün doğmuştur?**

A) Salı B) Çarşamba C) Perşembe

D) Cuma E) Pazar

23.

$3x - 6 < 12$

eşitsizliğini sağlayan doğal sayıların toplamı kaçtır?

A) 12 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

24.

$|-5| + |3-5| - |-4|$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

25.

$|x-2| = 1$

olduğuna göre, **x in değerleri toplamı kaçtır?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

26.

$$\frac{3^4 - 4^3}{2^3 - 3^2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) –25 B) –17 C) 0 D) 9 E) 17

27.

$$(-3)^2 - (-2)^3 + (-5)^4$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) –624 B) –617 C) 626 D) 642 E) 656

28.

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} + \frac{1}{12}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{6}$

29.

a, b, c pozitif tam sayı olmak üzere

$K = 6a + 2 = 3b + 2 = 5c + 2$

olduğuna göre, üç basamaklı en küçük K sayısı kaça eşittir?

A) 122 B) 124 C) 126 D) 128 E) 130

30.

p: "$\sqrt{3} + \sqrt{4} = \sqrt{5}$"

q: "$\sqrt{4} \cdot \sqrt{9} = 6$"

r: "$\sqrt{16} - \sqrt{9} = 1$"

Yukarıda verilen önermelerin doğruluk değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1, 0, 1 B) 0, 1, 1 C) 1, 0, 0

D) 0, 0, 1 E) 1, 1, 0

MATEMATİK Dersi Sınavı Bitti

TARİH

1.

Millî Mücadele yıllarında Ankara'nın tarihini araştıran bir tarihçinin aşağıdakilerden han-gisini yapması beklenemez?

A) Elde ettiği bilgileri birbiri ile karşılaştırma
B) Disiplinler arası işbirliği yapma
C) Olaylar arasında neden-sonuç ilişkisi kurma
D) Objektif bir tutum sergileme
E) Tarihsel olayları gözlemleme

2.

Her toplum kendine özgü bir takvim oluştururken yaşamlarını en çok etkileyen olayı takvimlerinin başlangıcı olarak kabul etmişlerdir. Örneğin; İbraniler MÖ 3761'deki Yaratılış (Tekvin) yılını, Yunanlılar ilk olimpiyat oyunlarının yapıldığı MÖ 776'yı, Hristiyanlar Hz. İsa'nın doğumu olan sıfırı, Müslümanlar 622'de Hz. Muhammed'in Mekke'den Medine'ye hicretini takvimlerine başlangıç olarak esas almışlardır.

Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Astronomi faaliyetleriyle uğraşıldığına

B) Farklı olayların takvimlere başlangıç olduğuna

C) Takvimlerin zaman tespiti için kullanıldığına

D) Olimpiyatların MÖ VIII. yüzyılda yapıldığına

E) Takvimlerin güneş yılı esasına göre oluşturulduğuna

3.

Büyük Selçuklu Sultanı Melikşah'ın emriyle Ömer Hayyam başkanlığında kurulan bir astronomi heyetince hazırlanan Türk takvimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Miladi takvim B) 12 Hayvanlı Türk takvimi
C) Rûmî takvim D) Celâli takvim
E) Hicrî takvim

4.

Türklerin kullandığı aşağıdaki takvimlerden hangisi ay yılına göre düzenlenmiştir?

A) Miladi Takvim
B) Rûmî Takvim
C) Hicri Takvim
D) On İki Hayvanlı Türk Takvimi
E) Celâli Takvimi

5.

Dünyanın ilk kentsel yerleşimi olarak kabul edilen şehir aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yarımburgaz B) Laskö
C) Altamaria D) Çatalhöyük
E) Beldibi

6.

Diyarbakır'ın Ergani ilçesindedir. Anadolu ve Güneydoğu Avrupa'da bulunan en eski neolitik köy yerleşimidir. Arkeolojik kazılar sonucunda Anadolu'nun ilk çiftçilerinin burada yaşadığı anlaşılmıştır.

Yukarıda özellikleri verilen ve tarih öncesi dönemi aydınlatan Anadolu şehri aşağıdakilerden hangisidir?

A) Öküzini B) Truva C) Çayönü
D) Belbaşı E) Beldibi

7.

Mumyacılık çok gelişmiştir. Buna bağlı olarak tıp ve eczacılık da ileri bir seviyeye çıkmıştır.

Yukarıda özelliği verilen ve kendine has kültür oluşturan uygarlık aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hitit B) Frigya C) Sümer
D) Mısır E) Çin

TARİH

8.
I. Camı icat ettiler.
II. Bugünkü modern alfabenin temelini attılar.
III. Yıldızlara bakıp yönlerini tayin ederek yeni ülkelere yelken açtılar.

Yukarıda özellikleri verilen uygarlık aşağıdakilerden hangisidir?

A) Urartular B) Frigyalılar C) Fenikeliler
D) Romalılar E) Yunanlılar

9.

I. Doğa ve bereket Tanrıçası Kybele (Kibele)'e inanırlar,

II. Tarihçi Herodotos onları Anadolu'nun en zengin halkı olarak tanıtır,

III. Kralları tarım ve hayvancılığın gelişmesine önem verdi ve bunları koruyan yasalar çıkardılar,

IV. Saban kıran veya öküz öldüren kişilere ölüm cezası verdiler

Yukarıda özellikleri verilen Anadolu medeniyeti aşağıdakilerden hangisidir?

A) Urartular B) Hititler C) Lidyalılar
D) Frigler E) İyonyalılar

10.
● Ziggurat adı verilen tapınaklar inşa etmişlerdir.

● Ay yılı esasına dayalı ilk takvimi oluşturmuşlardır.

● Tarihte ilk yazılı kanunları hazırlamışlardır.

Yukarıda bazı özellikleri verilen İlk Çağ uygarlığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Elam B) Babil C) Sümer

D) Akad E) Asur

TARİH Dersi Sınavı Bitti

11.

Doğal çevre ve insan etkileşimi ile ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Doğal çevre insan yaşamını sınırlandırabilir.
B) Doğal çevre insanların üretim faaliyetlerini etkilemektedir.
C) İnsan zaman zaman doğal çevreyi olumlu yönde etkilemiştir.
D) Ekonomik faaliyetler doğal çevre üzerinde sürekli olumsuz sonuçlara neden olmuştur.
E) İnsan yaşamı devam ettiği sürece doğal çevre ile insan arasındaki etkileşim devam edecektir.

12.

Aşağıdakilerden hangisi coğrafya biliminin incelediği konular arasında yer almaz?

A) Doğal afetler
B) Yeryüzü şekilleri
C) Bitkilerin genetik yapısı
D) Ekonomik faaliyetler
E) Yerin şekli ve hareketleri

13.

Aşağıda, bir yörenin bazı doğal ve beşerî özellikleri verilmiştir.

- Günlük ve yıllık sıcaklık farkları fazladır.
- Kış mevsiminde karın yerde kalma süresi uzundur.
- Sıcaklık farklarının fazla olması yörenin enerji ihtiyacını artırmaktadır.
- Yaz sıcaklıklarına bağlı olarak tarımda sulamaya duyulan ihtiyaç fazladır.

Bu özellikler Coğrafya'nın aşağıdaki hangi alt dalı ile daha fazla ilgilidir?

A) Hidrografya B) Jeomorfoji C) Klimatoloji D) Biyocoğrafya E) Kartografya

14.

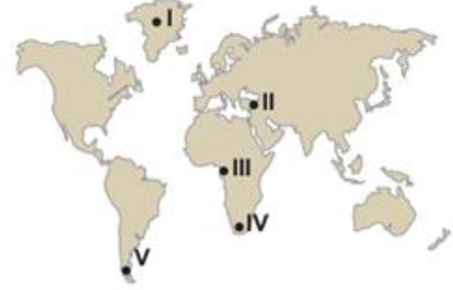
Paralellerin boyu Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe kısalmaktadır.

Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerin hangisidir?

A) Dünya'nın günlük hareketi
B) Eksen eğikliği
C) Yer şekilleri
D) Dünya'nın şekli
E) Dünya'nın yıllık hareketi

15.

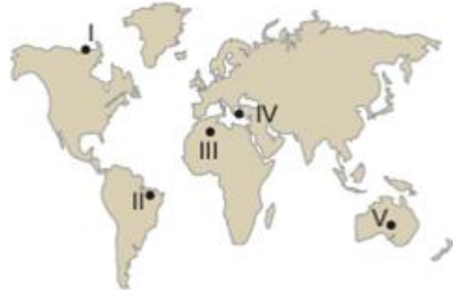
Bir gözlemci güneşin doğuş ve batış anını gözlemlemek istemektedir.



Bu gözlemci haritada verilen yerlerin hangisine giderse daha uzun bir gözlem yapma imkanı bulur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

16.



Haritada numaralandırılarak verilen yerlerden hangisinde 21 Haziran tarihinde gündüz süresi daha uzundur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

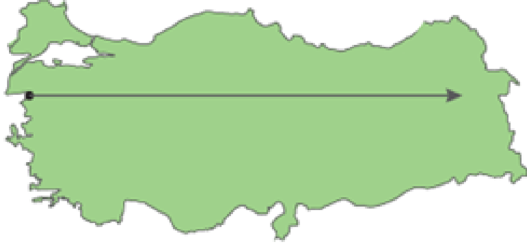
COĞRAFYA

17.

Meridyenler ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Meridyen boyları birbirine eşittir.
B) Toplam 180 tane meridyen vardır.
C) Ardışık iki meridyen arasında 4 dakika zaman farkı vardır.
D) Ardışık iki meridyen arası uzaklık yalnızca Ekvator üzerinde 111 km'dir.
E) Başlangıç meridyeni, Dünya'yı doğu ve batı yarım küre olarak ikiye ayırır.

18.



Türkiye'de haritada gösterilen ok yönünde hareket edildiğinde;

I. ortalama sıcaklık,
II. çizgisel hız,
III. cisimlerin gölge yönü

verilenlerin hangilerinde değişme olmadığı gözlenir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

19.

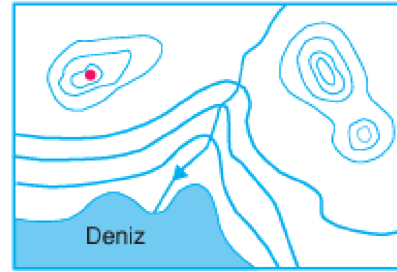
Aşağıda, haritalarda yeryüzü şekillerini göstermek için kullanılan farklı yöntemler ile ilgili açıklamalar verilmiştir.

I. Bu yöntem iç içe kapalı eğrilerden oluşmaktadır.
II. Bu yöntem yer şekillerinin gerçeğe en uygun olarak gösterilmesini sağlar.
III. Bu yöntemde her renk belirli bir yükselti basmağını temsil eder.

Bu açıklamaların hangi yöntem olduğu aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	İzohips	Kabartma	Renklendirme
B)	Tarama	İzohips	Renklendirme
C)	İzohips	Renklendirme	Tarama
D)	Tarama	Kabartma	Renklendirme
E)	Gölgelendirme	Renklendirme	Tarama

20.



Yukarıdaki izohips haritasında aşağıdaki yerşekillerinden hangisi bulunmaz?

A) Doruk B) Boyun C) Kapalı Çukur D) Tepe E) Yamaç

COĞRAFYA Dersi Soruları Bitti

İNGİLİZCE

21.
Soruda verilen altı çizili cümleye anlamca en yakın seçeneği bulunuz.

Tom : Hello Mark! What's up?

Mark : Nothing much.

A Where are you?

B What is the weather like?

C What do you do?

D Where do you live?

E How is it going?

22.
Anna works at a café. She serves food and drink to people. She is a ....

A student

B chemist

C waitress

D teacher

E journalist

23.
Diyaloğu tamamlayan en uygun ifadeyi bulunuz.

Jasmine: Do you go to the gym everyday?

Karen : No,I don't.

Jasmine : ...... ?

Karen : Twice a week.

A What time do you get up

B What do you do everyday

C When do you go to the gym

D How often do you go to the gym

E What time do you go to the gym

24.
Soruyu paragrafa göre cevaplayınız.

I am a big fan of Rihanna. Her full name is Robyn Rihanna Fenty, but her fans know her as Rihanna. She was born on 20th February, 1988. She is of medium height. She is 175 cm tall. She is really slim and fit. Her natural hair color is dark brown, but she dyes it very different colors.

Which one is wrong according to the paragraph?

A Her natural hair color is dark brown.

B She is over twenty.

C She is fat.

D She dyes her hair.

E She is fit.

25.
Boşluğa gelebilecek en uygun seçeneği bulunuz.

I am a sensitive person. So, ... 'Titanic' is my favourite one. I can't stop crying whenever I watch the legendary love of Jack and Rose. It seems impossible to experience such a deep feeling.

A They travel together

B I am in the movie Club at school

C I prefer watching romantic movies

D Titanic is a huge ship

E Travelling is my favourite hobby.

İNGİLİZCE Dersi Soruları Bitti

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

26.
Hz. Peygamber'in İslam'ı tebliğ ettiği dönemde Mekkelilerin de Allah inançları vardı. Ancak Allah'a aracısız ulaşılamayacağını düşündüklerinden, bazı varlıkları ona ortak tutuyorlardı. Bu varlıklar bazen bir kabilenin ölmüş büyüklerinden biriyken bazen Allah'ı temsil ettiğine inanılan bir simge olabiliyordu.

Bu parçada sözü edilen inanç şekli Kur'an'da hangi kavramla ifade edilmektedir?

A) Küfür B) Fısk C) Şirk
D) Nifak E) Fesat

27.
İnsanın doğuştan var olan fiziki ihtiyaçları olduğu gibi; doğuştan getirdiği, bir dine inanma ihtiyacı da vardır.

Bu durum İslam inanç esaslarının özelliklerinden hangisi ile ilgilidir

A) Bütünlük B) Sabitlik C) Sadelik
D) Kesinlik E) Fıtrata uygunluk

28.
Peygamberimiz Yüce Allah'tan hicret izni aldığı günün öğlen vaktinde Hz. Ebu Bekir'in yanına gitti. Birlikte Medine'ye doğru yola çıktıklarında onların evlerinde olmadıklarını fark eden müşrikler her tarafta onları aramaya başladı. Allah Resulü yolculuktan haberdar olmamaları için gece yolculuğunu tercih etmişti. Yine takip edilmemek ve müşrikleri şaşırtmak amacıyla da Hz. Peygamber ve yol arkadaşı Medine tarafına değil tam aksi yöndeki Sevr Dağı tarafına yönelmişlerdi. İki yol arkadaşı oradaki mağarada birkaç gün saklanmışlardı. Buna rağmen müşrikler onların izlerini bulup mağaranın önüne gelip dayandılar. Acaba başvurdukları tedbirler bir fayda vermemiş miydi? Hz. Ebu Bekir çok endişeliydi. Peygamberimiz Hz. Ebu Bekir'in bu endişesini gördü ve "Korkma Allah bizimledir." dedi.

Bu parçada anlatılan olayı aşağıdakilerden hangisi en iyi şekilde özetler?

A) Cesaretli olmak B) Tevekkül etmek
C) Zorluklarla mücadele etmek
D) Sabırlı olmak E) Güvenilir olmak

29.
Şekil olarak bir ibadetin yapılması Allah (c.c.) katında makbul olması için yeterli değildir. O yapılan fiilin, Allah'a (c.c.) bağlılık (takva) ile yerine getirilmesi gerekir. Bir şey yemeden içmeden duran kişinin veya perhiz amacıyla yeme içmeyi kesen kişinin bu yaptıkları oruç ibadeti kapsamında değerlendirilemez. Hz. Peygamber (s.a.v.) bir hadisinde şöyle buyurmuştur: "Nice oruç tutanlar var ki, aç kalmaktan başka bir kazançları yoktur. Ve yine nice namaz kılanlar var ki, yorgunluktan başka namazından elde ettiği bir şey yoktur." (İbn Mâce, Sıyam, 21.)

Bu parçada ibadetin kabul olmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmaktadır?

A) Niyet B) İhlas C) Şekil
D) Devamlılık E) Sünnete uygunluk

30.
Hz. Peygamber'in (s.a.v.) "Ameller niyetlere göredir. Herkese niyet ettiğinin karşılığı vardır…" (Buhârî, Menâkibu'l-Ensar, 118.) hadisi hem bir müjdeyi hem de önemli bir uyarıyı içermektedir. Buna göre; gündelik hayatta yapageldiğimiz işlemler ve sıradan davranışlar iyi bir niyetle ibadete dönüşebilmektedir. Bununla birlikte bir davranış görünür yönü itibariyle ibadet şeklini taşısa da geçerli bir niyet bulunmuyorsa ibadet niteliği kazanmayacaktır. ----

Bu parçaya aşağıdaki cümlelerden hangisiyle devam edilemez?

A) İbadetleri sadece şekil yönünden yapmak doğru değildir.

B) Kişinin niyeti normal bir davranışından sevap kazandırır.

C) Niyet olmadan yapılan ibadetler de geçerlilik kazanamaz.

D) İbadetler Kur'an-ı Kerim ve hadislerde sınırlandırılmıştır.

E) Yapılan davranıştan Allah rızası kazanmak niyete göredir.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ Dersi Soruları Bitti

FİZİK

1.

I. Arabanın hızını radar ile tespit etmek fiziğin uğraştığı alanlardan biridir.

II. Sıcaklık temel büyüklüktür.

III. Tüm temel büyüklükler skalerdir.

Yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

A Yalnız I

B I ve II

C Yalnız III

D I ve III

E I, II ve III

2.

I. Bitkiler kılcallık olayı sayesinde topraktan yapraklarına kadar su çekebilir.

II. Bazı spor ürünlerinde, terin rahatlıkla emilebilmesi için kılcallık olayı kullanılır.

III. Suya tuz ilave edilirse suyun yüzey gerilimi azaltılır.

Yargılarından hangileri doğrudur?

A Yalnız I

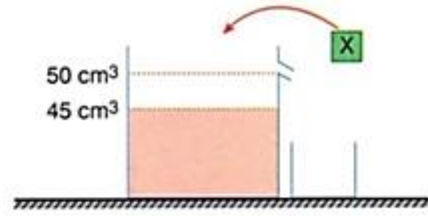
B Yalnız II

C I ve II

D I ve III

E I, II ve III

3.



Taşma seviyesi 50 cm^3 düzeyinde olan şekildeki dereceli silindir, özkütlesi 3 g/cm^3 olan sıvı ile 45 cm^3 seviyesine kadar doludur. Özkütlesi 4 g/cm^3 olan katı X cismi kaba atıldığında kaptan 30 g sıvı taşıyor.

Buna göre, X cisminin kütlesi kaç g dir?

A 40

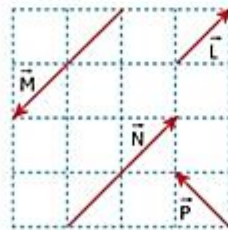
B 45

C 50

D 55

E 60

4.



Yukarıdaki vektörlerden hangileri aynı doğrultudadır?

A Yalnı $\vec{N}$

B $\vec{N}$ ve $\vec{M}$

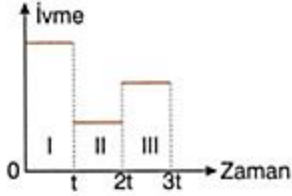
C $\vec{N}$ ve $\vec{L}$

D $\vec{M}$, $\vec{N}$ ve $\vec{L}$

E $\vec{L}$, $\vec{M}$, $\vec{N}$, $\vec{P}$

FİZİK

5.



Doğrusal bir yolda hareket eden bir araca ait ivme-zaman grafiği şekildeki gibidir.

Aracın I, II, III bölgelerindeki hız değişimleri sırasıyla v_1, v_2, v_3 büyüklüğünde olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nasıldır?

A $v_1 > v_2 > v_3$

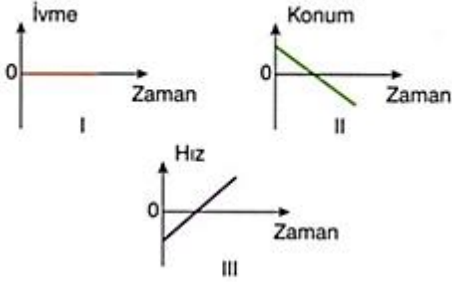
B $v_1 > v_3 > v_2$

C $v_2 > v_3 > v_1$

D $v_3 > v_1 > v_2$

E $v_3 > v_2 > v_1$

6.



Yukarıdaki grafiklerden hangileri düzgün doğrusal hareket yapan bir araç için çizilebilir?

A Yalnız I

B Yalnız II

C Yalnız III

D I ve II

E I, II ve III

7.

Bir araç 4 m/s hızla 5 s boyunca kuzeye hareket ettikten sonra, 3 m/s hızla 10 s boyunca güneye hareket

ediyor.

Buna göre aracın yer değiştirmesi hangi yöne kaç m dir?

A Kuzeye 10

B Güneye 20

C Kuzeye 5

D Güneye 10

E Güneye 30

8.

Aşağıdaki kuvvetlerden hangisi temas gerektirir?

A Kütle çekim kuvveti

B İp gerilme kuvveti

C Elektromanyetik kuvvet

D Güçlü nükleer kuvvet

E Zayıf nükleer kuvvet

FİZİK

9.

Aşağıdakilerden hangisinin hareketinde dengelenmiş kuvvet vardır?

A Ağaçtan kopan bir elmanın yere düşme hareketi

B Yavaşlayarak duran bir otomobilin hareketi

C Yukarı fırlatılan basketbol topunun hareketi

D Kalkış yapan bir uçağın hareketi

E Bir cismin su içerisinde sabit hızla dibe doğru inme hareketi

10.

Aşağıdaki olaylardan hangisinde etki-tepki kuvvetlerinin etkisi yoktur?

A İki aracın çarpışması

B Topu duvara attığında geri gelmesi

C Kuvvetli rüzgarda ağacın eğilmesi

D Kum torbasına vuran kişinin elinin acıması

E Kapıya tekme atan kişinin geri savrulması

FİZİK Dersi Sınavı Bitti

11.

I. Lucio Vivaldi

II. Carl Gauss

III. Michelangelo Buonarroti

IV. Antoine Lavoisier

Yukarıda ismi verilen ünlülerden hangileri kimya biliminin gelişimine katkıda bulunmuştur?

A) Yalnız II B) Yalnız IV C) I ve II D) III ve IV E) I, II ve III

12.

18. yy. simyadan kimya dönemine geçiş olarak ifade edilebilir. Simya döneminde keşfedilmiş birçok madde, yöntem ve teknik günümüzde hâlâ kullanılmaktadır.

Buna göre aşağıda verilen çalışmalardan hangisini bir simyacı yapmış olamaz?

A) Metalleri eritip karıştırarak alaşımlar elde etmek.

B) Maddeyi elektroliz ile elementlerine ayırmak.

C) Hassas maddeleri benmari yöntemiyle ısıtmak.

D) Özütleme yöntemiyle çiçeklerden esans elde etmek.

E) Damıtma yöntemiyle maddeleri ayırmak.

13.

Laboratuvarda uyulması gereken güvenlik kuralları ile ilgili;

I. Asit üzerine su dökülmemelidir.

II. Kirli cam eşyalar kullanılmamalıdır.

III. Sıvı atıklar lavaboya dökülmeli, katı atıklar atık kaplarına atılmalıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I.
B) I ve II.
C) I ve III.
D) II ve III.
E) I, II ve III.

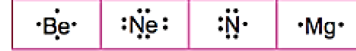
14.

Cl_2, Mg, NO_3^- kimyasal türleri aşağıdakilerden hangisinde doğru sınıflandırılmıştır?

	Atom	Molekül	İyon
A)	Cl_2	NO_3^-	Mg
B)	Mg	NO_3^-	Cl_2
C)	Mg	Cl_2	NO_3^-
D)	Cl_2	Mg	NO_3^-
E)	NO_3^-	Cl_2	Mg

15.

Elif, $_4Be$, $_7N$, $_{10}Ne$ ve $_{12}Mg$ atomlarının Lewis yapılarını aşağıdaki gibi yazmıştır.



Buna göre Elif, hangi atomların Lewis yapılarını doğru yazmıştır?

A) Be ve N
B) N ve Ne
C) Mg ve Be
D) Ne ve Mg
E) Be ve N

16.

Nötr A taneciği, A^- iyonuna dönüşürken,

I. Pozitif (+) yük sayısı

II. Atomun kütlesi

III. Nükleon sayısı

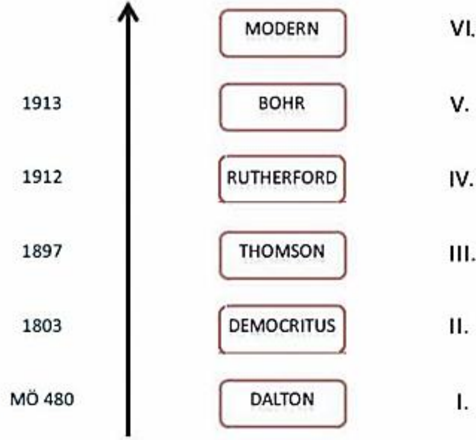
IV. Elektron başına düşen çekim kuvveti

özelliklerinden hangileri değişir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız IV D) I ve III E) I, II, III ve IV

KİMYA

17.



Atom modellerinin tarihi sıraya göre verilmesini hedefleyen yukarıdaki çizelgede sıralama hatası vardır.

Buna göre sıralamanın doğru olabilmesi için hangi iki isim yer değiştirmelidir?

A) I ve II B) I ve III C) III ve IV

D) IV ve V E) IV ve VI

18.

Periyodik Özellikler	Karşılaştırma
....	$_{17}Z > _{9}X$
....	$_{17}Z > _{9}X$
....	$_{9}X > _{17}Z$
....	$_{17}Z > _{9}X$

X ve Z atomları için yukarıda verilen tablodaki boşluklar, her boşluğa farklı bir periyodik özellik yazılarak doldurulacaktır.

Buna göre aşağıdaki periyodik özelliklerden hangisi kullanılamaz?

A) Periyot numarası

B) Atom çapı

C) Elektronegativite

D) Elektron ilgisi

E) Değerlik elektronu

19.

X K Y Z L M

Bazı elementlerin periyodik cetveldeki yerleri şekildeki gibidir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) L elementi kimyasal tepkimelerde ametal gibi davranır.

B) X ve M hem iyonik hem de kovalent bağ oluşturabilen elementlerdir.

C) Y ve Z elementleri daima elektron vererek katyon oluştururlar.

D) 1. periyotta metal ve yarı metal bulunmaz.

E) M_2'nin kaynama noktası Y ve Z'den yüksektir.

20.

X, Y, Z ve K elementlerinin iyonlaşma enerjileri kkal/mol biriminden aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Element	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5	E_6
X	313	–	–	–	–	–
Y	567	1254	–	–	–	–
Z	124	1744	2828	–	–	–
K	176	348	1847	2519	3255	4303

Buna göre,

I. X ve Z alkali metaldir.

II. Y ve K toprak alkali metaldir.

III. K'nin atom numarası 6'dır.

IV. Y ve K'nin değerlik elektron sayısı 2'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız IV B) I ve II C) I ve III

D) II ve IV E) I, II, III ve IV

KİMYA Dersi Soruları Bitti

21.

Aşağıdakilerden hangisi bütün canlılarda ortak olarak gözlenen bir durum değildir?

A) Organik maddeyi inorganik maddeye dönüştürmek
B) Mitoz bölünme ile büyümek
C) Gelen uyarılara tepki vermek
D) ATP üretmek
E) Enzim sentezlemek

22.

Aşağıdakilerden hangisi suyun özelliklerinden değildir?

A) Çok sayıdaki hidrojen bağı, su moleküllerini bir arada tutan bir kuvvet oluşturarak, suya kararlı bir hâl kazandırır.
B) Suyun çözücü özelliği vardır.
C) İnsanın vücut sıcaklığının dengelenmesinde suyun öz ısısı etkilidir.
D) Su donduğunda hacmi küçülür.
E) Su kandaki hücrelerin ve maddelerin taşınmasında görev yapar.

23.

Aşağıdakilerden hangisi sadece lipitlerin özelliklerindendir?

A) Enerji kaynağı olarak kullanılırlar.
B) Canlılarda yapıya katılırlar.
C) Enerji kaynağı olarak kullanıldığında protein ve karbonhidratlara göre daha fazla metabolik su açığa çıkarırlar.
D) Yapısında C, H ve O elementleri vardır.
E) Dehidrasyonla üretilir, hidroliz reaksiyonlarıyla yıkılırlar.

24.

Dengeli ve düzenli beslenmede aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Organik ve inorganik besinlerden günlük ihtiyaç kadar tüketilmelidir.
B) Kaliteli protein ve lipit tüketilmelidir.
C) Vejetaryen beslenilmelidir.
D) Protein ağırlıklı beslenilmelidir.
E) Karbonhidrat, lipit ve vitamin ağırlıklı beslenilmelidir.

25.

- Biberin çürümemesi için kurutulması

- Etin doğal yapısının haşlanınca bozulması

- Karbonhidratın midede kimyasal sindirime uğramaması

- Köftenin, parça ete göre daha kolay sindirilmesi

Yukarıdaki bilgiler göz önünde bulundurulduğunda, enzimlerin çalışmasını etkileyen faktörlerden hangisine yer verilmemiştir?

A) Enzimin derişimi
B) Sıcaklık
C) pH
D) Substrat yüzeyi
E) Su

26.

Vitamin ve mineraller için aşağıdakilerden hangisi ortak özellik değildir?

A) Dışarıdan hazır alınırlar.
B) Hücre için yapı maddesidirler.
C) Solunumda substrat olarak kullanılmazlar.
D) Enzim yapısına katılırlar.
E) Sindirilmeden hücre zarından geçerler.

BİYOLOJİ

27.
Aşağıdakilerden hangisi bütün RNA çeşitleri için ortak özelliktir?

A) Ribozomun yapısına katılma
B) Hidrojen bağı içerme
C) Amino asitleri ribozoma taşıma
D) DNA'daki genetik bilgiyi ribozoma taşıma
E) DNA üzerinden sentezlenme

28.

Protein, karbonhidrat ve yağlar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Hepsinin yapısında C, H, O ve N bulunur.
B) Enerji üretiminde kullanım sıraları karbonhidrat, protein ve yağdır.
C) İçerdikleri enerji miktarına göre yağ, karbonhidrat, protein şeklinde sıralanırlar.
D) Canlı yapısına katılım oranları protein > yağ > karbonhidrattır.
E) Hepsi düzenleyici olarak görev yapar.

I. Canlının yapı ve işlev birimi hücredir.

II. Canlılar bir ya da çok sayıda hücreden meydana gelmiştir.

III. Yeni hücreler, kendinden önce var olan bir hücrenin bölünmesi ile oluşur.

29.

S-9 Yukarıda verilen ifadelerden hangileri hücre teorisine aittir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

30.

Aşağıdakilerden hangisi prokaryotlara ait bir özellik değildir?

A) DNA, sitoplazmada serbest halde bulunur.
B) Çekirdekleri yoktur.
C) Zarlı organelleri yoktur.
D) Tüm hayatsal olaylar sitoplazmada gerçekleşir.
E) Ribozom gibi sentez yapan başka organelleri de bulunur

BİYOLOJİ Dersi Soruları Bitti

Sınav Sorularımız Bitti